REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

meteo.fvg

Giugno 2007
n. 6
del 9 luglio 2007

OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
v. Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD
tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100
e-mail info@osmer.fvg.it
www.meteo.fvg.it

In altalena: tra bel tempo e instabilita'

1. Inizio mese con frequenti piogge e temporali
2. Dal 9 al 12 anticiclone con aria calda e umida
3. Passaggio di un primo fronte freddo a metà mese
4. Il 15 forti temporali con danni
5. Rimonta anticiclonica, caldo, afa e massime oltre 33 °C.
6. Locali fenomeni di forte instabilità
7. Passaggio di un fronte freddo a fine mese
8. Temperature minime insolitamente basse

Il mese di giugno 2007 è stato caratterizzato complessivamente da un continuo alternarsi di fasi di bel tempo e di fasi di instabilità atmosferica con frequenti piogge o temporali in particolare sulla zona montana dove ha piovuto un giorno ogni due.

(1) Il mese è iniziato con l'arrivo di un fronte freddo atlantico che ha portato sulla regione piogge e temporali. In seguito al fronte, sul nord Italia si è formata una depressione che poi si è spostata sul mar Ionio e che ha richiamato correnti orientali comunque instabili fino all'8. Il cielo per vari giorni è rimasto in prevalenza nuvoloso e ci sono state frequenti piogge e temporali in spostamento retrogrado da est verso ovest, mentre sulla costa dal 5 al 7 ha soffiato Bora debole o moderata.

(2) Tra il 9 e il 10 giugno la depressione ha lasciato definitivamente l'Italia spostandosi verso la Grecia mentre un promontorio anticiclonico si è spinto sul Mediterraneo, con aria piuttosto umida ed instabile. Il tempo è stato caratterizzato da mattine soleggiate e da pomeriggi piuttosto afosi con rovesci o temporali sparsi. Nei giorni successivi sono affluite sulla regione deboli correnti meridionali piuttosto umide, che hanno favorito l'instabilità pomeridiana.

(3) Dal 14 giugno hanno iniziato ad affluire correnti sud occidentali che hanno portato aria calda, umida e instabile dal Mediterraneo e hanno preceduto l'arrivo di un fonte freddo. Da segnalare che il 14 un temporale pomeridiano piuttosto intenso ha scaricato 100 mm di pioggia in 1 ora nello Spilimberghese. Il

(4) 15 è stata una giornata di maltempo con temporali piuttosto forti, diffusi e caduta di grandine.

(5) In seguito al fronte, sul Mediterraneo è tornato un promontorio anticiclonico mentre le depressioni del nord Europa hanno continuato a far affluire sulle Alpi correnti da sud ovest ancora instabili. Fino al 18 sulla regione il tempo è rimasto prevalentemente bello al mattino mentre nel pomeriggio si è formato qualche temporale, in particolare sulla fascia alpina, prealpina e pedemontana. Mercoledì 20 l'anticiclone di origine africana si è spinto più decisamente verso il nord Italia portando aria calda ed umida che ha reso l'atmosfera più stabile ma afosa con temperature massime fino a 33 °C in pianura.

(6) Dal 21 fino al 23 si è approfondita sulla Spagna una vasta saccatura che con forti correnti sudoccidentali ha portato veloci fronti freddi a interessare marginalmente la regione passando al di sopra dell'arco alpino. Il 21 un forte temporale ha provocato una intensa grandinata a Bordano con ingenti danni ad auto e tetti. Fino al 23 il tempo è rimasto prevalentemente soleggiato sulla costa, nuvoloso in montagna, dove si sono verificati rovesci e temporali quasi ogni giorno. Sulla costa le temperature minime sono state decisamente alte per il periodo, a causa dell'eccezionale riscaldamento del mare.
Dal 24 al 25 l'anticiclone caldo è tornato sulla regione portando belle giornate con cielo sereno, caldo e atmosfera secca.

(7) Dal 26 al 27 la regione è stata interessata dal passaggio di un altro fronte freddo. Già nel pomeriggio del 26 si è registrato qualche temporale in montagna, alimentato dal vento di Libeccio sulla costa. Il 27 è stata una giornata di tempo variabile con piogge e temporali, neve sulle Giulie oltre i 2500 metri circa e Bora sulla costa.

(8) Il mattino del 28 si è aperto con cielo sereno e temperature molto basse per il periodo; sulla costa ha soffiato Bora moderata, sui monti c'è stato qualche rovescio.
Il mese è finito ancora all'insegna della variabilità ,con un fronte che è passato nella notte tra il 29 ed il 30 e ha portato nuovi temporali su tutta la regione; poi il cielo è tornato sereno con Bora sulla costa.

Isobare medie mensili al suolo in hPa (isolinee tratteggiate bianche).
Media mensile del geopotenziale (in m) alla quota di 500 hPa (isolinee nere).
Deviazione media mensile del geopotenziale in m (scala di colori)

Analisi sinottica

(1) Il mese di giugno è iniziato con la presenza di una depressione sull'Italia che ha mantenuto condizioni di instabilità sul Friuli Venezia Giulia.
(2) Nuovi apporti di aria umida dall'Atlantico hanno contribuito a mantenere attiva tale depressione fino al giorno 8, quando un promontorio anticiclonico si è assestato sul Mediterraneo centrale.
(3) (4) Tale promontorio ha tuttavia avuto vita breve in quanto il giorno 12 una saccatura atlantica si è portata sul Norditalia. Dal giorno seguente l'azione combinata di una profonda saccatura sulla Scandinavia e di una depressione stazionante sul vicino Atlantico ha orientato il flusso dei venti da sud-ovest sull'Italia, determinando l'arrivo di aria calda, umida e instabile e, il giorno 15, il passaggio di un fronte freddo.
(5) (6) In seguito l'approfondimento nell'Atlantico di una nuova depressione di origine canadese ha determinato una consistente rimonta anticiclonica sull'Italia accompagnata da un'ondata di caldo su tutta la Penisola, intervallata da alcuni episodi di forte instabilità locale sul Friuli Venezia Giulia.
(7) (8) Dal giorno 26 lo spostamento della depressione atlantica sull'Europa centrale ha sancito l'inizio di un periodo di tempo più diffusamente fresco ed instabile.

Pioggia

Stima radar del cumulato mensile di pioggia

Piogge intense su zone prealpine e collinari

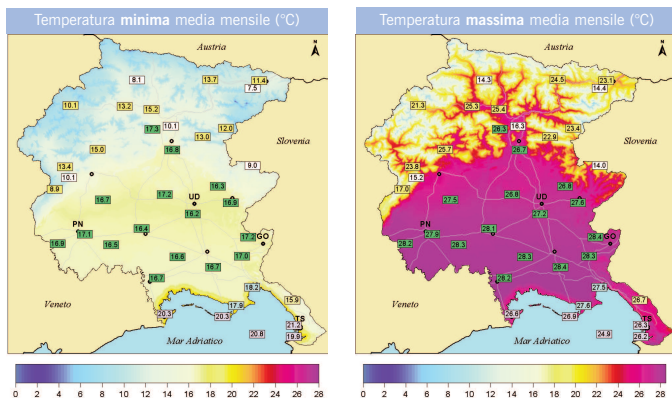
A giugno le piogge sono risultate particolarmente frequenti nelle zone prealpine e collinari, dove si sono verificate anche precipitazioni molto intense (a Chievolis il giorno 15 si sono sfiorati i 140 mm di pioggia).
Sulla alta e media pianura regionale le pluviometrie si sono attestate sui livelli tipici del periodo. Sulla bassa friulana, nell'Isontino e sulla costa le piogge sono invece risultate meno intense e frequenti, seppure con una distribuzione a macchia di leopardo, che, localmente, ha portato i livelli pluviometrici mensili intorno ai valori medi climatici.

Cumulato mensile dei fulmini caduti per km^2 [1]

Località	Pioggia (mm) totale	massima giornaliera	data	Giorni di pioggia [2]	Pioggia cumulata da 1/1 Σ [mm]	Δ anno % [3]	Δ mese % [3]
CARNIA							
TOLMEZZO	131.0	36.6	22	15	869		
ENEMONZO	136.0	43.6	15	14	834	16	-27
FORNI DI SOPRA	109.0	28.4	15	13	553		
• [≈] M. ZONCOLAN	168.0	36.8	27	17	746	49	15
PREALPI CARNICHE							
BARCIS	179.0	43.4	15	18	873		
CHIEVOLIS	292.0	137.4	15	15	1121		
PIANCAVALLO	181.6	40.8	15	16	1060		
ALPI GIULIE							
TARVISIO	132.4	19.0	27	16	491		
PONTEBBA	169.8	56.2	22	18	770		
CAVE DEL PREDIL	129.6	17.2	23	19	444		
• [≈] M. LUSSARI	136.0	19.0	27	17	362	5	34
PREALPI GIULIE							
MUSI	309.6	68.2	21	17	1413		
CORITIS	237.6	43.8	21	20	1255		
COLLINARE							
GEMONA	273.0	57.4	29	17	944		
BORDANO	261.0	50.0	29	19	1262		
FAGAGNA	150.8	51.6	16	14	620	15	55
FAEDIS	100.4	29.4	16	11	601	-1	-21
PIANURA UDINESE							
UDINE	116.6	53.8	15	9	619	12	-1
CIVIDALE	105.8	25.4	16	11	600		
CERVIGNANO	45.2	12.3	30	6	357	-21	-39
CODROIPO	86.0	40.4	15	8	499		
TALMASSONS	61.4	21.8	15	8	494	4	-27
PALAZZOLO D.S.	110.4	35.6	12	9	520	17	52
PIANURA PORDENONESE							
PORDENONE	143.2	46.8	15	12	543	1	42
VIVARO	190.8	46.4	16	12	739	19	53
BRUGNERA	123.6	34.2	1	12	445	-10	39
SAN VITO AL TGL.	86.2	27.4	15	12	375	-18	24
ISONTINO							
GRADISCA D'IS.	56.6	15.2	15	6	404	-18	-34
CAPRIVA D.F.	53.4	14.2	2	8	414	-24	-44
CARSO							
SGONICO	63.0	18.6	2	9	583	14	-23
FASCIA COSTIERA							
TRIESTE	65.2	23.2	1	7	471	48	23
MUGGIA	60.0	24.0	1	8	399		
MONFALCONE	58.0	16.0	2	8	364		
FOSSALON	43.0	15.4	2	6	405	12	-35
GRADO	27.0	11.2	30	4	245		
LIGNANO	38.8	18.4	1	5	387		
BOA PALOMA	13.8	10.0	30	2			

Temperatura

Temperatura minima media mensile (°C)

Temperatura massima media mensile (°C)

Meno caldo ... ma pur sempre caldo

I valori termici medi dell'aria si sono attestati intorno ai 21-22 °C sulle zone collinari e di pianura, mentre sulla costa hanno superato i 23 °C.
Queste temperature sono solo lievemente superiori ai dati medi degli ultimi 10 anni. Ma se il riferimento diviene il trentennio 1961-1990, si nota un incremento di temperatura di circa 1.5 °C per le zone interne della pianura regionale e di 3 °C per la costa; questo a testimonianza di come il mese di giugno negli ultimi anni sia risultato sempre molto caldo.

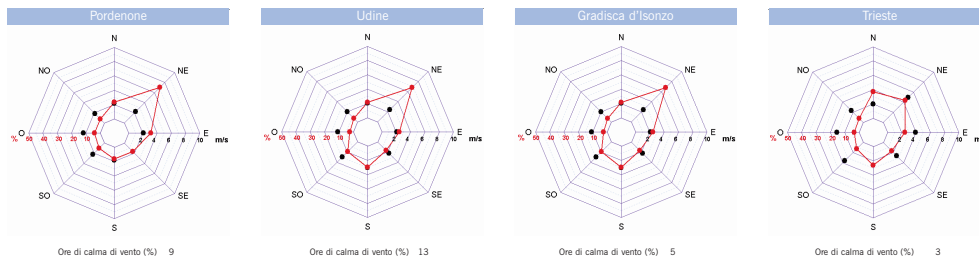
Come negli altri mesi del 2007 anche a giugno la temperatura del mare è stata costantemente superiore (2 °C circa) alla media degli ultimi 10 anni.

Temperatura del mare (°C, 2 m di profondità) (Trieste)

Giorno	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
T. mare	21.1	20.8	20.9	21.0	20.5	20.2	19.6	19.8	20.6	21.0	21.6	21.8	22.5	22.9	23.3	23.9	24.2	24.4	25.2	25.2	25.7	25.9	26.0	25.8	25.7	25.6	25.4	25.0	25.2	25.0

Località	Giugno 2007										Confronto climatico [4]					Indici agronomici		
	Temperatura aria 180 cm (°C)					Temp. suolo	gelo	Giorno	caldo	Notte		Temperatura aria (°C)				Σ	Σ	ETO
	media	valori estremi				-10 cm		ghiaccio		calda	media	minima		massima		Gradi giorno	Gradi giorno	mm/
	periodo	min	data	Max	data	media (°C)	[5]	[6]	[7]	[8]		ass.	data	ass.	data	base 10	base 6	mese
CARNIA																		
TOLMEZZO	19.8	10.8	28	30.3	21	21.0	0	0	1	0						693	1173	121
ENEMONZO	18.7	8.5	28	30.2	21	21.0	0	0	1	0	18.2	1.2	01/2006	35.9	13/2003	589	1022	103
FORNI DI SOPRA	15.0	4.6	28	27.3	20	15.7	0	0	0	0						345	710	89
• M. ZONCOLAN	10.5	3.5	27	20.8	20		0	0	0	0	10.6	-4.2	11/2001	24.3	19/2002	87	325	
• M. SAN SIMEONE	12.7	5.7	27	19.9	20		0	0	0	0						177	477	
PREALPI CARNICHE																		
BARCIS	17.8	8.9	28	28.7	22		0	0	0	0						518	938	
CHIEVOLIS	19.7	10.9	28	30.7	21		0	0	1	0						728	1244	
PIANCAVALLO	13.2	4.1	28	21.8	21	13.9	0	0	0	0						145	406	76
• PALA D'ALTEI	12.3	5.4	1	20.8	20		0	0	0	0						147	424	67
ALPI GIULIE																		
TARVISIO	16.7	7.5	1	30.2	20	18.2	0	0	1	0						402	753	109
PONTEBBA	18.3	10.1	28	30.6	20		0	0	1	0								
CAVE DEL PREDIL	15.6	7.0	3	27.3	20		0	0	0	0								
• M. LUSSARI	10.5	2.7	27	22.0	20		0	0	0	0	10.4			25.7	29/1997	84	285	
PREALPI GIULIE																		
MUSI	17.3	9.4	28	28.2	20		0	0	0	0						513	943	
CORITIS	16.7	8.3	28	29.4	21	18.2	0	0	0	0						497	900	109
• M. MATAJUR	11.4	4.2	1	19.3	20		0	0	0	0						94	329	
COLLINARE																		
GEMONA	21.1	13.8	28	30.7	20	21.5	0	0	3	2						877	1422	119
BORDANO *																		
FAGAGNA	21.5	13.2	28	31.1	21	21.9	0	0	3	1	21.3	5.0	04/2001	36.1	13/2003	897	1455	129
FAEDIS	21.3	13.0	28	30.9	20	22.1	0	0	3	2	20.9	4.9	04/2001	36.4	12/2003	849	1408	116
PIANURA UDINESE																		
UDINE	21.5	13.8	28	31.2	20	23.3	0	0	3	1	21.5	5.4	01/2006	36.9	13/2003	836	1390	127
CIVIDALE	21.6	13.0	1	31.9	21	22.6	0	0	5	2						907	1460	139
CERVIGNANO	22.5	13.5	1	33.3	20	23.1	0	0	7	1	21.3	4.2	09/2005	35.8	14/2003	899	1478	131
CODROIPO	22.1	13.1	28	32.0	20	24.3	0	0	8	1						926	1483	135
TALMASSONS	22.3	13.6	28	32.6	20	22.9	0	0	7	1	21.7	5.5	08/2005	37.5	22/2002	910	1478	131
PALAZZOLO D.S.	22.4	12.7	28	32.1	20	22.9	0	0	8	0	21.6	6.1	04/2001	37.1	12/2003	870	1424	137
PIANURA PORDENONESE																		
PORDENONE	22.3	12.9	28	32.6	21	22.0	0	0	7	3	21.8	6.3	01/2006	36.2	28/2006	915	1465	132
VIVARO	21.8	12.7	28	31.7	20	22.0	0	0	6	1	21.2	6.0	04/2001	35.4	12/2003	907	1454	123
BRUGNERA	22.4	11.8	28	33.3	21	22.2	0	0	9	2	22.0	6.0	01/2006	37.5	13/2003	930	1473	132
SAN VITO AL TGL.	22.3	11.3	28	32.7	21	22.4	0	0	7	0	21.4	6.7	04/2001	37.8	12/2003	929	1479	132
ISONTINO																		
GRADISCA D'IS.	22.4	13.0	3	32.4	20	24.7	0	0	6	3	21.8	3.8	09/2005	36.7	28/2005	907	1480	131
CAPRIVA D.F.	22.4	12.5	1	33.1	20	23.5	0	0	8	1	21.5	5.3	08/2005	37.3	14/2003	939	1506	132
CARSO																		
SGONICO	21.2	10.7	1	30.6	20	21.1	0	0	2	0	20.5	4.5	04/2001	37.0	12/2003	803	1353	132
FASCIA COSTIERA																		
TRIESTE	23.7	16.6	1	30.0	21	22.6	0	0	1	23	23.0	9.9	03/2001	36.0	22/2002	1043	1712	151
MUGGIA	23.1	15.7	1	30.4	21		0	0	1	14						968	1633	
MONFALCONE	22.7	14.1	3	32.3	20		0	0	3	3						1008	1646	
FOSSALON	23.0	14.0	3	32.0	20	22.6	0	0	5	6	21.8	6.7	09/2005	36.0	22/2002	905	1469	144
GRADO	23.5	15.9	2	30.5	20	27.1	0	0	1	18						1009	1633	148
LIGNANO	23.5	15.8	1	30.9	9	22.6	0	0	3	17						1040	1665	157
BOA PALOMA	22.9	16.5	2	29.1	20		0	0	0	21						928	1575	

* La stazione di Bordano è stata oggetto di un furto di diverse componenti il giorno 22/6/2007

Vento

Legenda. La curva rossa indica la frequenza percentuale mensile dei minuti di vento misurato a 10 m nei vari ottanti; i punti neri indicano la velocità media mensile del vento a 10 m nei vari ottanti; il valore numerico alla base di ogni grafico indica la percentuale mensile dei minuti con calma di vento (velocità ≤ 0.5 m/s).

L'evento del mese

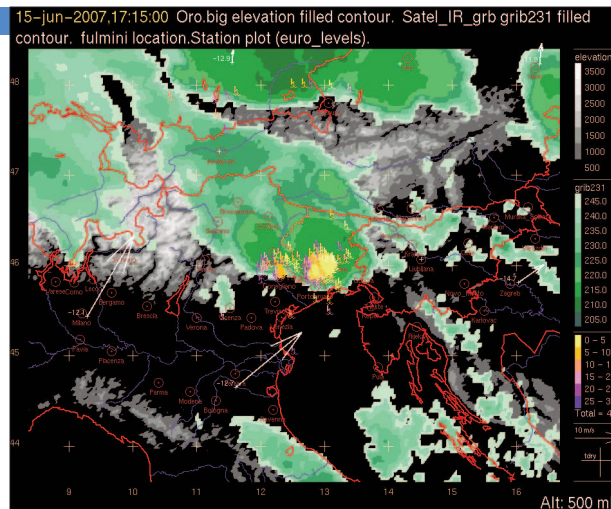
I temporali del 15 giugno: molti danni e feriti

A differenza di quanto accaduto nei due anni precedenti, i temporali del 29 giugno non sono stati i più violenti del mese poiché sono stati "superati", per intensità e danni provocati, da quelli del 15 giugno.
Alle ore 15 UTC (17 locali) una cella temporalesca ha devastato il parco di San Giuliano a Mestre (VE), dove si stava svolgendo un concerto rock, facendo volare 8 torri di tipo Layer che hanno causato venticinque feriti, mentre nel parco sono stati abbattuti 12 alberi secolari.
Tali temporali, per fortuna associati a venti di minore intensità, sono arrivati nel Pordenonese verso le 17 UTC, provocando nelle due ore successive delle grandinate nel Codroipese e nella bassa friulana.
La figura mostra l'immagine da satellite MSG al canale infrarosso delle ore 17, con sovrapposti i fulmini caduti tra le 16:45 e le 17:15 UTC. Le celle sono infine arrivate nel monfalconese verso le 19 UTC, andando poi a morire in Slovenia.
L'instabilità potenziale in gioco era alta: il radiosondaggio di Udine aveva registrato alle 12 UTC un CAPE di 1500 J/kg e un Lifted Index di -4 gradi, entrambi valori che si posizionano oltre il 95-esimo percentile della distribuzione e che "giustificano" lo sviluppo di temporali così violenti.

15-jun-2007,17:15:00 Oro.big elevation filled contour. Satel_IR_grb grib231 filled contour. fulmini location.Station plot (euro_levels).

Alt: 500 mb

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; con fascia blu e arancione il confronto della temperatura media con la media giornaliera climatica degli ultimi 10 anni (se disponibile), il lato più chiaro indica il 90° percentile.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m^2.
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia e da volontari ;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.
[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.
[3] Scarto in % tra le piogge cumulate dell'anno o del mese e le piogge delle corrispondenti serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).
[4] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.
[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.
[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.
[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Dove possibile le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito
• Stazione di vetta

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	7	14	24	19	14	8	12	17	24	26	13	10	23	21	16	26	28	25	26	28	26	22	27	29	26	20	19	28	26	28
Pioggia	8.4	12.0	0.0	0.6	2.6	0.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.6	10.4	0.0	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
T massima	21.5	25.6	28.0	28.3	27.4	25.9	26.1	28.2	29.9	29.3	26.8	24.8	28.2	27.9	27.9	26.9	27.2	28.6	31.1	32.4	32.0	29.0	29.4	30.4	30.7	28.6	27.5	28.1	29.1	30.8
T media	17.1	18.4	21.3	21.9	20.9	20.4	21.2	21.6	22.2	22.5	20.8	20.9	21.7	22.3	22.6	22.3	22.5	24.0	25.2	26.2	26.4	24.9	24.2	24.1	24.8	23.8	21.1	21.3	23.1	23.2
T minima	14.0	14.9	13.0	16.2	16.6	16.6	15.6	16.2	13.9	16.1	16.8	18.4	17.7	17.4	17.9	17.5	17.2	18.5	20.0	19.6	20.6	20.5	18.9	16.8	17.3	17.6	15.7	14.7	16.6	16.4

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	3	12	26	20	19	5	11	22	27	26	15	9	22	20	9	26	25	22	23	26	24	22	27	30	28	24	19	30	25	28
Pioggia	35.4	10.2	0.0	10.6	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	11.2	2.2	15.2	3.6	0.0	46.8	0.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.4	0.0	1.4	1.6
T massima	18.4	23.9	28.1	27.4	27.0	23.6	24.8	28.1	31.0	30.2	27.0	24.0	28.4	28.2	25.2	28.5	28.2	29.0	31.5	32.4	32.6	29.6	28.0	30.3	31.4	29.5	26.9	27.0	28.5	28.6
T media	15.6	18.3	21.4	20.7	21.4	20.8	21.0	22.7	23.6	23.2	21.9	20.4	21.9	22.0	20.6	21.4	22.2	23.5	25.4	26.2	26.7	25.1	23.2	24.5	25.0	23.4	19.8	20.9	22.6	22.7
T minima	14.1	14.2	13.7	16.3	16.2	17.7	17.7	17.8	15.8	17.2	17.6	18.0	16.4	17.2	16.5	15.5	16.0	17.9	20.3	19.6	20.6	20.8	18.9	18.4	17.3	17.6	15.5	12.9	17.9	16.6

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	9	14	23	21	13	3	5	20	23	17	15	13	21	23	16	19	24	25	26	29	22	21	10	27	24	18	16	23	21	28
Pioggia	0.0	1.4	0.0	2.8	2.4	3.6	2.0	0.0	0.0	11.0	3.6	16.6	0.0	0.0	8.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2	6.4	14.2	0.2	0.0	0.4	19.0	0.0	17.6	6.2
T massima	17.0	19.7	22.2	23.1	19.9	15.6	16.3	23.0	24.0	25.6	24.6	21.7	24.8	25.8	24.2	22.3	25.0	26.6	27.4	30.2	28.5	25.1	17.3	25.9	27.4	24.5	17.8	19.8	23.2	23.8
T media	12.9	13.7	15.6	16.0	14.7	13.8	14.5	16.7	16.9	15.5	15.6	15.8	17.8	18.8	18.1	15.7	17.7	20.2	20.4	22.6	21.0	17.9	13.6	17.6	20.3	18.5	12.2	13.8	16.5	16.2
T minima	7.5	9.0	8.0	10.6	11.4	12.2	13.5	12.4	10.5	9.8	9.6	12.7	11.1	12.7	12.8	12.0	10.7	15.2	14.0	14.5	14.3	12.1	11.3	12.0	10.5	13.3	9.2	8.9	11.6	9.6

meteo.fvg 6/2007 Meteogrammi

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	6	13	25	22	13	6	8	21	22	23	17	17	24	22	12	19	26	27	26	27	24	9	9	28	27	22	16	20	20	28
Pioggia	11.2	6.2	0.0	5.2	1.2	0.4	0.0	1.8	0.0	1.6	0.0	2.2	0.0	0.6	32.2	1.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	36.6	1.6	0.0	0.0	2.4	6.0	0.0	13.8	0.8
T massima	17.1	22.7	25.9	25.7	26.2	21.6	21.6	27.4	27.5	27.8	24.8	23.9	26.6	25.8	24.6	24.4	26.2	27.2	28.2	29.6	30.3	25.1	21.6	27.9	29.0	25.6	22.1	23.5	25.2	26.2
T media	14.6	15.7	19.3	18.5	18.6	18.0	17.8	20.0	21.2	20.5	20.0	19.4	20.7	20.3	19.0	18.0	20.1	22.2	23.1	24.6	24.3	21.3	18.2	21.5	22.8	21.8	15.7	17.3	19.3	20.3
T minima	13.0	12.7	13.1	14.0	15.0	15.5	14.3	15.6	14.3	15.6	14.8	17.3	15.8	15.4	15.5	14.3	14.4	17.4	17.6	18.2	19.1	18.2	16.5	15.3	14.5	15.4	13.0	10.8	15.2	13.9

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	6	10	24	15	16	7	12	20	17	27	14	12	26	26	18	29	29	25	27	28	27	19	29	29	22	19	21	29	26	29
Pioggia	23.2	6.2	0.0	10.6	0.8	0.0	0.2	0.0	9.6	0.0	1.8	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	10.8
T massima	22.1	22.3	26.8	26.0	26.0	24.2	25.0	27.6	26.5	27.0	24.9	23.4	24.0	24.7	28.0	26.5	26.2	26.7	28.0	29.7	30.0	28.5	27.0	28.0	27.2	27.9	24.9	24.5	25.9	28.3
T media	19.4	19.6	22.8	22.9	22.9	22.6	22.1	23.3	23.0	22.8	22.4	22.0	22.4	23.3	25.0	24.2	24.2	24.9	25.8	26.6	27.2	26.4	25.4	25.6	25.9	25.5	21.9	22.0	23.6	24.0
T minima	16.6	17.3	18.5	20.5	20.9	20.7	20.0	20.1	20.0	19.9	21.0	20.9	20.7	21.3	22.2	22.6	22.5	23.1	23.9	23.7	25.2	25.0	24.2	23.4	23.4	22.0	17.7	19.1	20.7	18.1

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Radiazione	6	15	25	17	15	7	12	16	24	24	14	9	23	18	12	21	25	22	26	27	24	21	26	28	26	20	19	27	25	28
Pioggia	8.0	7.6	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	5.2	0.0	0.2	53.8	1.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	28.2	6.8
T massima	19.8	23.9	27.3	26.9	26.9	23.6	23.7	27.0	29.5	28.9	25.1	24.3	28.1	27.4	26.8	26.9	26.8	27.7	29.9	31.2	31.2	28.1	28.0	29.6	30.4	28.2	26.0	26.4	27.1	28.0
T media	16.0	17.6	20.8	20.5	20.3	19.9	20.3	20.7	22.1	21.8	21.2	20.0	21.2	21.5	21.1	20.7	21.3	22.8	24.2	25.2	25.6	24.2	22.6	23.2	23.9	22.9	19.6	19.9	21.6	21.6
T minima	14.0	14.0	13.9	16.6	15.9	16.4	16.0	16.4	15.0	14.8	16.0	17.3	15.2	17.5	16.5	16.0	15.1	18.1	18.6	18.0	19.0	20.5	17.7	16.6	14.3	16.5	14.8	13.8	16.5	15.3